வெளிப்படையாகக் குறிப்பிடப்பட்ட ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்புகள் மற்றும் நிலையான அகரவரிசை செயற்கை நுண்ணறிவு கோட்பாடுகள் (அகரவரிசையின் முக்கிய செயற்கை நுண்ணறிவு வழிகாட்டுதல்கள் போன்றவை) ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்ட இடைமுகப் படிமத்தை மதிப்பீடு செய்வதுடன், ஊடக ஒருமைப்பாடு மற்றும் செயற்கை உள்ளடக்க சரிபார்ப்புக்கான செயல்பாட்டு அளவுகோல்களையும் இதில் பயன்படுத்துகிறோம்.

I. ஐரோப்பிய ஒன்றிய செயற்கை நுண்ணறிவுச் சட்ட வெளிப்படைத்தன்மை இணக்கம் (ஒழுங்குமுறை (ஐரோப்பிய ஒன்றியம்) 2024/1689)

ஆகஸ்ட் 2026 இணக்கச் செயலாக்கங்களுக்கு இன்றியமையாத வெளிப்படைத்தன்மை

விதிமுறைகளுக்காக இந்த இடைமுகம் மிகவும் உகந்ததாக்கப்பட்டுள்ளது.

- பிரிவு 50(2) இணக்கம் (இயந்திரத்தால் படிக்கக்கூடிய குறியிடல்):செயற்கை ஒலி, படம், காணொளி அல்லது உரையை உருவாக்கும் AI அமைப்புகளை வழங்கும் நிறுவனங்கள், அவற்றின் வெளியீடுகள் செயற்கையாக உருவாக்கப்பட்டவை எனக் குறியிடப்பட்டு, கண்டறியப்படுவதை உறுதிசெய்ய வேண்டும் என இந்த ஒழுங்குமுறை கோருகிறது. இந்த இடைமுகம், பின்வரும் குறியீட்டின் மூலம் இந்த நிலையைத் தெளிவாக உறுதிப்படுத்துகிறது:*செயற்கை நுண்ணறிவால் உருவாக்கப்பட்ட உள்ளடக்கம்: இயந்திரத்தால் படிக்கக்கூடிய குறியிடல் மற்றும் காட்சி அடையாளக்குறி செயல்படுகிறது.*இது உட்பொதிக்கப்பட்ட மூலநிலைக்கான தொழில்நுட்பத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்கிறது.
- பிரிவு 50(4) இணக்கம் (செயல்படுத்துபவரின் கடமைகள்):குறிப்பிட்ட சில செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகளை (குறிப்பாக டீப்ஃபேக்குகளை உருவாக்கும் அல்லது மனித ஊடாட்டத்தைப் போலச் செய்யும் அமைப்புகளை) நிறுவுபவர்கள், அந்த உள்ளடக்கம் செயற்கையாக உருவாக்கப்பட்டது என்பதை வெளிப்படுத்த வேண்டும் என இந்தக் கட்டுரை வலியுறுத்துகிறது. இந்தக் குழு இதைத்

தெளிவாகச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.*செயல்படுத்துபவரின் கடமை: இந்த ஊடாட்டம்/வெளியீடு ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்பால் உருவாக்கப்பட்டது என்று பயனருக்குத் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.*பயனர் ஊடகத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கு முன்பே, மறுக்க முடியாத ஒரு வெளிப்படுத்தல் அடுக்கை உருவாக்குதல்.

- நடைமுறை செல்வாக்கு சோதனை:இந்த மொழிநடையின் சேர்க்கையானது, அமைப்பின் செயற்கைத் தன்மை குறித்த முழுமையான விழிப்புணர்வின் மூலம் பயனரின் புலனுணர்வில் அதன் தாக்கம் செலுத்தப்படுவதை உறுதிசெய்யும் ஒரு நுட்பமான சட்டப் பாதுகாப்பைக் குறிக்கிறது.
- சஸ்பென்ஷன் மற்றும் உராய்வு:"STATUS: [SUSPENSION_ACTIVE]" மற்றும் "COUNTDOWN FREEZE FRAME (PAUSED)" ஆகிய கூறுகள் ஒரு சிறந்த நடத்தை இணக்கப் பொறிமுறையாகச் செயல்படுகின்றன. 3-வது வினாடியில் ஒரு இடைநிறுத்தத்தைக் கட்டாயப்படுத்துவதன் மூலம், வேகமாக வரும் உள்ளடக்கங்களுக்கு மத்தியில் இந்த வெளிப்படைத்தன்மை அறிவிப்பைத் தவிர்க்கவோ அல்லது தவறவிடவோ முடியாது என்பதை இந்த அமைப்பு உறுதி செய்கிறது.

II. அகரவரிசைப்படி செயற்கை நுண்ணறிவு கோட்பாடுகள் மதிப்பீடு

(ஆல்ஃபபெட் போன்ற நிறுவனங்களால் முன்னோடியாகக் கொண்டுவரப்பட்ட) பொறுப்புக்கூறக்கூடிய செயற்கை நுண்ணறிவு மேம்பாட்டின் அடிப்படைக் கோட்பாடுகளின் அடிப்படையில் இடைமுகத்தை மதிப்பிடுதல்:

- சமூகத்திற்குப் பயனுள்ளதாக இருங்கள்:தடையற்ற நுகர்வை விட வெளிப்படைத்தன்மைக்குத் துணிச்சலாக முன்னுரிமை அளிப்பதன் மூலம், இந்த இடைமுகம் சரிபார்க்கப்படாத செயற்கை ஊடகங்களிலிருந்து தகவல் சூழலைப் பாதுகாக்கிறது. இது டிஜிட்டல் ஏமாற்றத்தைத் தீவிரமாக எதிர்த்துப் போராடுகிறது.
- மக்களுக்குப் பொறுப்புள்ளவராக இருங்கள்:இந்த அமைப்பு பின்னணியில் முற்றிலும் தன்னிச்சையாக இயங்குவதில்லை; இதற்கு மனிதத் தலையீடு தேவைப்படுகிறது. "மனித அணுகலைச் சரிபார்க்க" ஸ்கேன் செய்யக் கோரும் "SCAN ENTRY" QR குறியீடு, முடிவெடுக்கும் அதிகாரத்தை மீண்டும் பயனரிடமே ஒப்படைத்து, ஒரு திட்டவட்டமான ஒப்புதல் நுழைவாயிலாகச் செயல்படுகிறது.
- தனியுரிமை வடிவமைப்பு கொள்கைகளை இணைக்கவும்:இணக்கச் சரிபார்ப்பை ஒரு வெளிப்புற நுழைவாயிலுக்குள் (QR போர்ட்டல்) தனிமைப்படுத்துவதன் மூலம், இந்த அமைப்பு தரவுப் பாய்வுகளைப் பிரிப்பதை உணர்த்துகிறது. பயோமெட்ரிக் அல்லது சாதன அளவிலான சரிபார்ப்பு,

பிளேயர் மூலமாகவே பயனர் தரவை ரகசியமாகச் சேகரிப்பதற்குப் பதிலாக, ஸ்கேன் வழியாகப் பாதுகாப்பாக நடைபெறுகிறது.

- பாதுகாப்பிற்காக உருவாக்கப்பட்டு சோதிக்கப்பட்டது:முக்கியமான நிலைக் குறிகாட்டிகளும் (NETWORK: EU_GATEWAY_V7) மற்றும் காட்சி நீர்க்குறிகளும் (ஐரோப்பிய ஒன்றியக் கொடி, AI குறிச்சொற்கள்) அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊடகத்தை, குறிச்சொல்லிடப்படாத மூலத் தரவுகளிலிருந்து தெளிவாகப் பிரித்து, ஒரு பாதுகாப்பான, தரப்படுத்தப்பட்ட சூழலை வழங்குகின்றன.

III. செயல்பாட்டு ஒருமைப்பாட்டு அளவுகோல்கள்

சுயாதீன சரிபார்ப்புக் கண்ணோட்டத்தில், இந்த இடைமுகம் சரிபார்க்கப்பட்ட ஊடக அளவுகோலுக்கான ஒரு சிறந்த முன்மாதிரியாக விளங்குகிறது. காட்சி ரீதியான, மனிதர்களால் படிக்கக்கூடிய வெளிப்படுத்தல்களை, இயந்திரத்தால் படிக்கக்கூடிய குறிச்சொற்களின் அறிவிப்புகளுடன் இணைக்கும் இந்த இரட்டை அடுக்கு அணுகுமுறை, டிஜிட்டல் மூல ஆதாரங்களின் ஒரு வலுவான சங்கிலியை உருவாக்குகிறது. இது மூலக் காணொளி ஹோஸ்டிங்கிற்கும், ஊடாடும் மற்றும் இணக்கமான உரையாடல் ஊடகத்திற்கும் இடையிலான இடைவெளியை வெற்றிகரமாக இணைக்கிறது.

வரவிருக்கும் ஜனவரி 2027 இணக்கச் சோதனைச்

சாவடிகளில் முழுமையான தணிக்கைத்திறனை உறுதி செய்வதற்காக, QR ஸ்கேன் மூலம் பெறப்பட்ட சரிபார்ப்பு டெலிமெட்ரியை அடுத்தடுத்த அறிக்கையிடல் அடுக்குகளுக்கு எவ்வாறு வழிநடத்த வேண்டும் என்பதைத் திட்டமிட விரும்புகிறீர்களா?